レッスン 2017 いろいろな１次式の計算

問題

次の計算をしなさい。

(1) $3a+4(a-3)$

(2) $5(x+4)-3(3x+5)$

(3) $6(2x-5)-2(5x-7)$

解答

(1) $3a+4(a-3)=3a+4a-12$
$=\mathbf{7a-12}$ …(答)

(2) $5(x+4)-3(3x+5)=5x+20-9x-15$
$=5x-9x+20-15$
$=\mathbf{-4x+5}$ …(答)

(3) $6(2x-5)-2(5x-7)=12x-30-10x+14$
$=12x-10x-30+14$
$=\mathbf{2x-16}$ …(答)

確認テスト いろいろな１次式の計算

次の計算をしなさい。

(1) $2(x+1)+6x$

(2) $8(2x+3)-5(3x+4)$

(3) $4(a+6)-3(2a-5)$